

Zadání diplomové práce

Student:

Bc. Petra Hebronová

Studijní program:

N3908 Požární ochrana a průmyslová bezpečnost

Studijní obor:

3908T006 Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu

Téma:

Ochrana nemovitých kulturních památek vodními stabilními hasicími
zařízeními

Protection of Immovable Cultural Monuments by Water-based Fire
Extinguishing Systems

Jazyk vypracování:

čeština

Zásady pro vypracování:

Cíl práce:

Cílem této práce je prověření aplikace vodního stabilního hasicího zařízení na protipožární ochranu interiérů nemovitých kulturních památek.

Charakteristika práce:

Všeobecný přehled a specifika nemovitých kulturních památek. Přehled požárů ve vybraných památkově chráněných objektech v ČR a zahraničí. Obecné zásady požární bezpečnosti nemovitých kulturních památek. Specifika ochrany interiérů nemovitých kulturních památek vodními stabilními hasicími zařízeními (sprinklerové, mlhové). Praktické užití mlhového vysokotlakého stabilního hasicího zařízení. Kritéria pro užití mlhových stabilních hasicích zařízení zejména ve vztahu na ochranu historických dřevostaveb.

Seznam doporučené odborné literatury:

JIRÁSEK, P. et al. Požární ochrana památkových objektů. Praha: Národní památkový ústav, 2015. ISBN 978-80-86640-85-3.

ZELINGER, J. Požární bezpečnost dřevěných staveb, které jsou kulturním dědictvím. Praha: MV GR HZS ČR, 2009.

ZELINGER, J. Technologie ochrany kulturního dědictví před požáry. Brno: Metodika vytvořena v rámci projektu Ministerstva kultury ČR, 2010.

Guideline No. 30:2013 F. Managing Fire Protection of Historic Buildings. Copenhagen: CFPA Europe. November 2013.

BERNARDINI, G. Fire Safety of Historical Buildings. Basel: Springer Nature Switzerland AG, 2017. ISBN 978-3-319-55743-4.

ARVIDSON, M. An Overview of Fire Protection of Swedish Wooden Churches. Borås: SP Swedish National Testing and Research Institute, 2006.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **doc. Ing. Petr Kučera, Ph.D.**

Datum zadání: 15.06.2019

Datum odevzdání: 16.04.2021

doc. Ing. Petr Kučera, Ph.D.
vedoucí katedry

doc. Ing. Jiří Pokorný, Ph.D., MPA
děkan fakulty